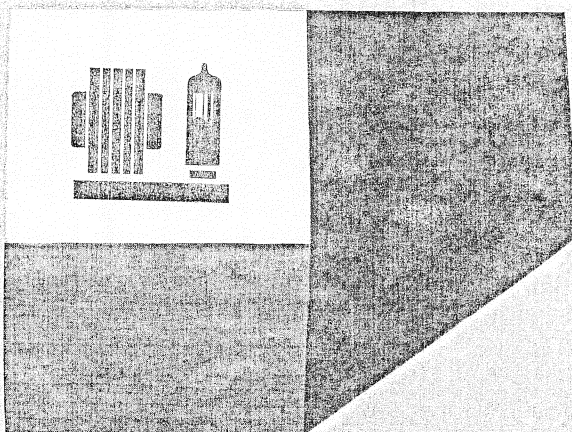


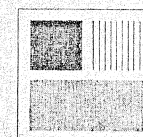


®



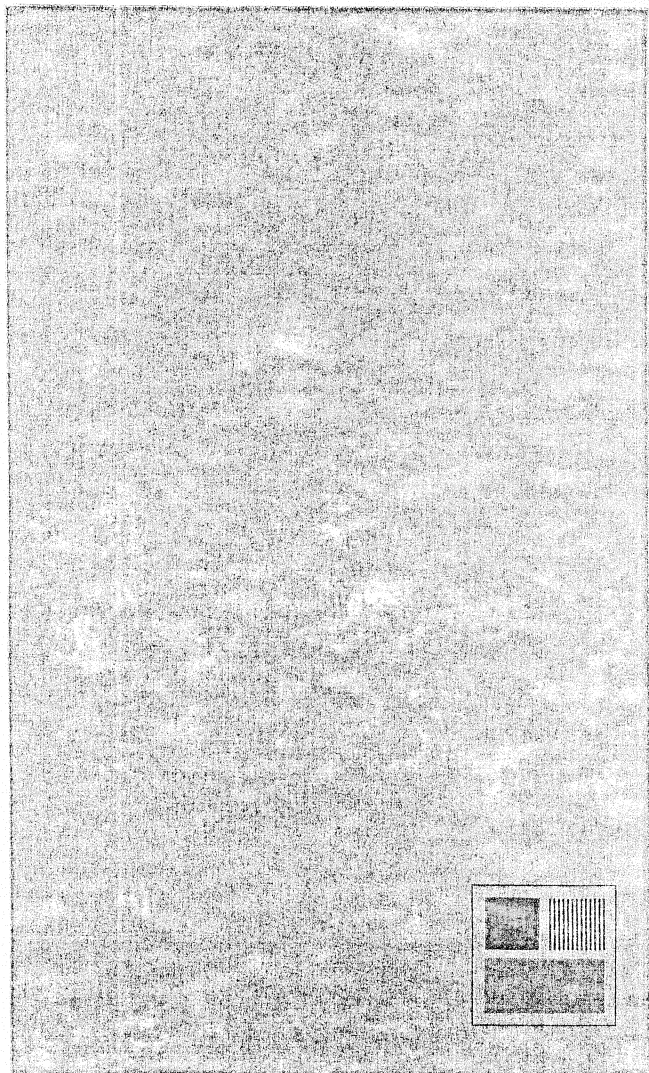
# HiFi Stereo-Verstärker NF 20

Betriebsanleitung



1323

1323



### **Einbauhinweise**

Der Verstärker-Baustein sollte immer verdeckt und vor Feuchtigkeit geschützt eingebaut werden. Weiterhin aber darf der Unterbringungsraum nicht zu knapp bemessen sein, damit eine ausreichende Ableitung der entwickelten Wärme durch Kühlluft gewährleistet ist. Meist genügt auch eine günstige Anordnung von Lüftungsöffnungen im Verstärkerfach.

### **Umstellen der Betriebsspannung**

Sie dürfen diesen Verstärker nur an Wechselspannungsnetze anschließen und können die vom Werk eingestellte Spannung von 220 Volt nach Entfernen des Abdeckgitters auf die bei Ihnen vorliegende Netzspannung umstellen. Dies geschieht durch Einsetzen der geeigneten Sicherung in den entsprechenden Sicherungshalter.

### **Netzsicherung**

bei 110/130 Volt: 2,5 A träge; bei 220/240 Volt: 1,25 A träge.

**Ihre eigene Sicherheit erfordert, daß Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, bevor Sie das Abdeckgitter des Verstärkers entfernen.**

### **Lautsprecher-Anschluß**

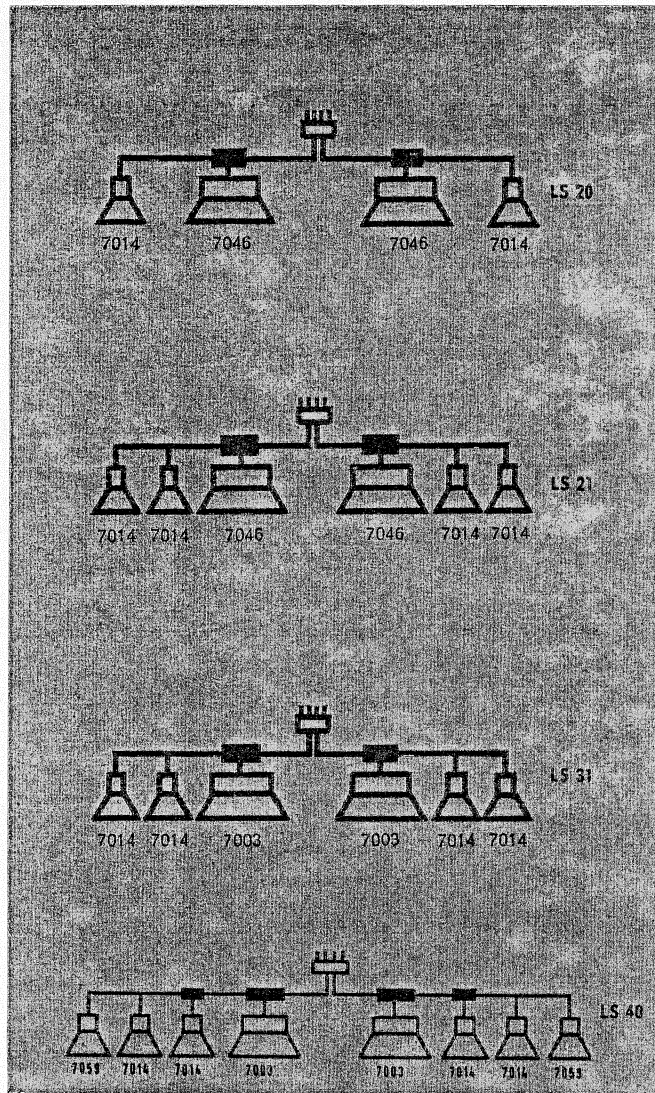
Der NF 20 besitzt hierfür zwei Möglichkeiten. Einmal ist ein Oktalsteckanschluß vorhanden, der für die GRUNDIG HiFi-Raumklang-Kombinationen bestimmt ist. Dabei werden beide Stereokanäle über diesen einen Stecker angeschlossen. Für den Einzelanschluß der Stereo-Kanäle sind zwei Lautsprecher-Normbuchsen am NF 20 vorhanden. Sie werden auch für den Anschluß der verschiedenen GRUNDIG HiFi-Lautsprecher-Boxen und Klangstrahler verwendet.

Auf seitenrichtige Anordnung oder Aufstellung der Lautsprecher ist in jedem Falle zu achten.

Bei Verwendung anderer Lautsprecherkombinationen oder Boxen ist es wichtig, die Gesamtimpedanz pro Kanal auf ca. 5 Ohm zu halten.

### **GRUNDIG Lautsprechersätze zum Selbsteinbau**

Ein wesentlicher Bestandteil der GRUNDIG Bausteinserie sind die Lautsprecher. Um eine optimale Anpassung an alle Gegebenheiten zu garantieren, wurden verschiedene HiFi-Raumklang-Kombinationen zusammengestellt und speziell auf dieses Einbauprogramm abgestimmt. Durch die Wahlmöglichkeit zwischen



diesen Lautsprechersätzen werden nicht nur die akustischen, sondern auch die architektonischen Forderungen in vollem Umfange erfüllt.

Die HiFi-Raumklang-Kombinationen sind fertig verkabelt, mit den nötigen Frequenzweichen versehen und werden einschließlich Einbauanleitung in geschlossenen Kartons geliefert.

Allen Raumklang-Kombinationen sind Anschlußleitungen von 2,5 m bzw. 4 m Länge beigegeben. Damit läßt sich entsprechend den räumlichen Verhältnissen ein genügend großer Abstand zwischen den Lautsprechergruppen beider Wiedergabekanäle erreichen. Eine derart breite Abstrahlbasis erlaubt Stereovorfürungen von höchster Vollendung, auch vor einer größeren bis zu 7 m entfernten Zuhörergruppe. Für den Fall, daß die Stecker nicht passen sollten, wird Ihnen Ihr Fachhändler gern den notwendigen Anschluß besorgen.

#### Systemzeichnungen zu einigen GRUNDIG Lautsprecher-Kombinationen

Die nebenstehenden Systembilder der HiFi-Raumklang-Kombinationen führen jeweils die Typenbezeichnungen der zur Verwendung kommenden Lautsprecher. Die schwarzen Vierecke stellen die Frequenzweichen dar.

##### HiFi-Raumklang-Kombination LS 20

Sie besteht aus 4 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und zwei Frequenzweichen. Je Kanal kommt ein Tieftonsystem 7046 und ein Hochtonsystem 7014 zur Verwendung. Belastbarkeit 8 Watt pro Kanal.

##### HiFi-Raumklang-Kombination LS 21

Sie besteht aus 6 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und zwei Frequenzweichen. Je Kanal kommen 1 Tieftonsystem 7046 und 2 Hochtonsysteme 7014 zur Verwendung. Belastbarkeit 10 Watt pro Kanal.

##### HiFi-Raumklang-Kombination LS 31

Der Lautsprechersatz besteht aus 6 GRUNDIG Superphon-Lautsprechern und zwei Frequenzweichen. 1 Baßlautsprecher 7003 und 2 Hochtוןlautsprecher 7014 werden je Kanal eingesetzt. Belastbarkeit 12 Watt pro Kanal.

##### HiFi-Raumklang-Kombination LS 40

Vor allem für große Räume und HiFi-Anlagen zu verwenden. 1 Baßlautsprecher und 3 Hochtonsysteme je Kanal. Belastbarkeit 15 Watt pro Kanal.



**GRUNDIG Werke GmbH · 8510 Fürth · Kurgartenstr. 37**

Achten Sie bitte darauf, daß Ihr Fachhändler die beiliegende GRUNDIG GARANTIE-URKUNDE und Kontrollkarte ordnungsgemäß ausfüllt.

---

### **HiFi-Lautsprecherboxen und Klangstrahler**

Gelegentlich könnte für die einzubauenden HiFi-Raumklang-Kombinationen der geeignete Platz fehlen. In diesem Falle empfehlen sich die schon seit Jahren bewährten GRUNDIG HiFi-Lautsprecher-Boxen und Klangstrahler.

Anstelle der HiFi-Raumklang-Kombinationen sind stets zwei dieser Boxen vorzusehen.

Ihr Fachhändler wird Sie gerne beraten.

---

Änderungen vorbehalten

G-Nr. 19-8035-1001 13465 Mü

Printed in Germany